Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000568

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кононихін Олександр Сергійович

2. Kononykhin Oleksandr Sergiiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.12

Назва наукової спеціальності: Системи автоматизації проектувальних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-01-2015

Спеціальність за освітою: 8.05020201

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.51.15

Тема дисертації:

1. Моделі автоматизованого проектування офісу в умовах нечіткої інформації

2. Models of computer-aided design of office under conditions of fuzzy information

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - офіс. Мета дослідження - зниження витрат на організацію офісу в умовах нечіткої інформації за рахунок створення нових і розвитку відомих моделей та програмних комплексів автоматизації проектних робіт. Методи досліджень: математичного моделювання та автоматизованого проектування, нечіткої математики, дискретного програмування, багатокритеріальної оцінки та оптимізації. Теоретична та практична цінність полягає в підвищенні ефективності процесів проектування офісу за рахунок розробки моделей для прийняття проектних рішень в умовах нечіткої інформації. Наукова новизна: 1) вперше розроблені моделі вибору програмного, технічного забезпечення та офісного обладнання з урахуванням параметрів персоналу в умовах нечіткої інформації на ранніх стадіях проектування офісу. Вони дозволяють, на відміну від відомих моделей, приймати проектні рішення в умовах нечіткої інформації з урахуванням кількісних і якісних критеріїв, що задані значеннями функцій належності, отриманих за допомогою експертів; 2) вперше розроблені моделі вибору приміщень з урахуванням середовища функціонування,

програмного, технічного забезпечення та офісного обладнання з урахуванням параметрів персоналу на завершальних стадіях проектування офісу. Вони дозволяють, на відміну від відомих моделей, приймати проектні рішення в умовах нечіткої інформації, що задана інтервальними оцінками, і дають можливість отримати оптимістичні і песимістичні рішення залежно від проектних ситуацій; 3) отримала подальший розвиток модель вибору приміщень з урахуванням середовища функціонування в умовах нечіткої інформації, що дозволяє враховувати кількісні та якісні критерії, що задані значеннями функцій належності, отриманих за допомогою експертів; 4) отримали подальший розвиток моделі багатокритеріальної оцінки та оптимізації в умовах нечіткої інформації шляхом розповсюдження їх на нову предметну область - автоматизоване проектування офісу. Результати дисертаційного дослідження впроваджені в ТОВ "КОРОНА-СЕРВІС", ТОВ "МОРСЬКЕ АГЕНСТВО КАССІОПЕЯ ЛТД.". Результати роботи використовуються в навчальному процесі Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.

2. The object of a study - the office. The purpose of a study - to reduce costs for the organization of the office in conditions of fuzzy information by creation of new and well-known models and software systems of computer-aided design. Methods of the study: mathematical modeling and computer-aided design, fuzzy mathematics, discrete programming, multi-criteria evaluation and optimization. The theoretical and practical value of the work consists of improving the efficiency of the office design at the expense of the development of models for making design decisions in conditions of fuzzy information. Scientific novelty: 1) is for the first time developed the model of choosing the software and hardware, office equipment, taking into account the parameters of staff in conditions of fuzzy information in the early stages of the office design. They allow, unlike the to the well-known models, to make design decisions in conditions of fuzzy information based on quantitative and qualitative criteria, set the value of the membership functions obtained by the experts; 2) is for the first time developed the model of choosing the premises, taking into account the operational environment, software and hardware and office equipment, taking into account the parameters of staff in the final stages of the office design. They allow, unlike the well-known models, to make design decisions in conditions of fuzzy information with specified interval estimates, and provide an opportunity to get optimistic and pessimistic solutions depending on designed situations; 3) has been further developed the model of selection the space of the operating environment in conditions of fuzzy information based on quantitative and qualitative criteria, set the value of the membership functions obtained by the experts; 4) has been further developed the model of multi criteria evaluation and optimization in conditions of fuzzy information by spreading them on a new subject area - computer-aided office design. Work is inculcated in PLC "CORONA- SERVICE" and PLC "MARITIME AGENCY "CASSIOPEIA LTD." The results of the work are used in the educational process of Kharkiv National Automobile and Highway University.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нефьодов Леонід Іванович

2. Nefodov Leonid Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Годлевський Михайло Дмитрович

2. Годлевський Михайло Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 05.13.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролов В'ячеслав Вікторович

2. Фролов В'ячеслав Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Петров Едуард Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петров Едуард Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.